



Boletim Informativo de Controlo de
Qualidade de Água Destinada ao Consumo
Humano

Código: MAC/4T/2025
Período: 01/Out/2025 até 31/Dez/2025

Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar em vigor, torna público os resultados obtidos nas análises do 4º trimestre de 2025 na Zona de Abastecimento de Vale de Maceiras, no município de Fronteira, em conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que se anexam ao presente boletim informativo. E, para constar se lavrou o presente boletim e outros de igual teor que irão ser publicados no sítio, www.aguasdoaltoalentejo.pt.

Parâmetro (Unidades)	VP - Valor	Nº análises		% análises	Valores obtidos		Nº análises	% cumprimento
	paramétrico	agendadas	realizadas	realizadas	Mínimo	Máximo	> VP	do VP
Controlo de Rotina 1								
Bactérias Coliformes (N/100 ml)	0	1	1	100	0	0	0	100
Desinfetante Residual (mg Cl2/L)	-	1	1	100	0.2	0.2	-	-
Escherichia Coli (N/100 ml)	0	1	1	100	0	0	0	100
Controlo de Rotina 2								
Cheiro a 25°C (Fator de diluição)	3	0	0	100	0	0	-	-
Condutividade (µS/cm 20°C)	2500	0	0	100	0	0	-	-
Cor (mg/L Pt)	20	0	0	100	0	0	-	-
Enterococos (UFC/100mL)	0	0	0	100	0	0	-	-
Número de colónias (N/mL a 22°C)	-	0	0	100	0	0	-	-
pH (Escala de Sorensen)	6.5 9.5	0	0	100	0	0	-	-
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	0	0	100	0	0	-	-
Turvação (UNT)	4	0	0	100	0	0	-	-
Controlo de Inspeção								
1,2-Dicloroetano (ug/L)*	3	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Alfa total (Bq/L)*	-	1	1	100	<0.04	<0.04	-	-
Alumínio (ug/L)	200	0	0	100	0	0	-	-
Amónio (mg/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-
Antimónio (ug/L)*	5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Arsénio (ug/L)*	10	1	1	100	2.66	2.66	0	100
Benzeno (ug/L)*	1	1	1	100	<0.3	<0.3	0	100
Boro (mg/L)*	1.5	1	1	100	<0.02	<0.02	0	100
Bromatos (ug/L)*	10	1	1	100	14.9	14.9	1	0
Cádmio (ug/L)*	5	1	1	100	<0.5	<0.5	0	100
Cálcio (mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-
Chumbo (ug/L)	25	0	0	100	0	0	-	-
Cianetos (ug/L)*	50	1	1	100	<5	<5	0	100
Cloratos (mg/L)	0.7	0	0	100	0	0	-	-
Cloretos (mg/L)*	250	1	1	100	85	85	0	100
Cloritos (mg/L)	0.7	0	0	100	0	0	-	-
Clostridium perfringens (UFC/100mL)	0	0	0	100	0	0	-	-
Cobre (mg/L)	2	0	0	100	0	0	-	-
Crómio (ug/L)	50	0	0	100	0	0	-	-
Dose Indicativa Total (mSv/ano)*	0.1	1	1	100	<0.1	<0.1	0	100
Dureza total (mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-
Ferro (ug/L)	200	0	0	100	0	0	-	-
Fluoretos (mg/L)*	1.5	1	1	100	0.351	0.351	0	100
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (ug/L)	0.1	0	0	100	0	0	-	-
Benzo(a)pireno (ug/L)	0.01	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(b)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(ghi)perileno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Benzo(k)fluoranteno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Magnésio (mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-
Manganês (ug/L)	50	0	0	100	0	0	-	-
Mercúrio (ug/L)*	1	1	1	100	<0.2	<0.2	0	100
Níquel (ug/L)	20	0	0	100	0	0	-	-
Nitratos (mg/L)*	50	1	1	100	40.9	40.9	0	100
Nitritos (mg/L)	0.5	0	0	100	0	0	-	-
Oxidabilidade (mg/L)	5	0	0	100	0	0	-	-
Pesticidas - Total (ug/L)*	0.5	0	0	100	0	0	-	-
AMPA (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-
Atrazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Bentazona (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Desetilatrazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Desetilterbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Dimetenamida-P (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Dimetoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Glifosato (ug/L)	-	1	1	100	0.03	0.03	-	-
Imidaclopride (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
M656PH051 (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
MCPA (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Ometoato (ug/L)	0.1	0	0	100	-	-	-	-
Tebuconazole (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Terbutilazina (ug/L)	0.1	1	1	100	0.03	0.03	0	100
Potássio (mg/L)	-	0	0	100	0	0	-	-
Radão (Bq/L)	500	0	0	100	0	0	-	-
Selénio (ug/L)*	20	1	1	100	<2	<2	0	100
Sódio (mg/L)*	200	1	1	100	43.4	43.4	0	100
Soma Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)	10	0	0	100	0	0	-	-
Sulfatos (mg/L)*	250	1	1	100	50	50	0	100
Trihalometanos - Total (ug/L)	100	0	0	100	0	0	-	-
Bromodiclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Bromofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Clorofórmio (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-
Dibromoclorometano (ug/L)	-	0	0	100	-	-	-	-

Observações

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis. *Parâmetro(s) conservativo(s) controlado(s) pela entidade gestora em alta Águas do Vale do Tejo (AdVT).
O incumprimento ao valor paramétrico detetado, esteve relacionado com a degradação do hipoclorito de sódio em utilização na etapa de desinfecção, com consequente alteração nas suas propriedades, tendo constituído uma situação pontual, o que foi comprovado pelas análises de verificação, como estabelecido nos Artigos 23.º e 26.º do Decreto-Lei n.º 69 /20 23, de 21 de agosto.

Zonas de abastecimento

ZA - Vale de Maceiras | ZA - Vale de Maceiras (AdVT)

Legenda

Ponte de Sor, 13 de março de 2026

Pelo Diretor Geral

Rui Manuel Martins Alves Choças